

<<事故分析预测与事故管理>>

图书基本信息

书名：<<事故分析预测与事故管理>>

13位ISBN编号：9787502581190

10位ISBN编号：7502581197

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业

作者：罗云

页数：230

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<事故分析预测与事故管理>>

### 内容概要

本书论述事故分析预测与事故管理专题。

内容是在数学科学、统计学、系统科学和安全科学理论的指导下，首先从事物特性和规律认识入手，进而应用概率统计学方法、各种预测理论、信息化技术，同时结合国家相关政策、法规和标准，较为深入地论述了事故分类学、事故特性分析、事故致因理论、事故指标体系、事故统计报告、事故调查处理、事故模式、事故预测、事故预防等事故分析预测与管理问题。

本书既能对高校、科研机构等安全工程理论工作者提供研究材料，同时对政府和企业的安全监督管理也具有重要的参考价值。

## &lt;&lt;事故分析预测与事故管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 事故管理概述 第一节 我国事故预防的发展及进步 一、事故预防理论的发展 二、事故管理存在的问题 三、事故分析理论与方法的进步 第二节 事故管理的目的及意义 一、事故管理的目的与作用 二、事故统计分析的目的及意义 三、事故预测的目的及意义 第三节 国内外事故状况对比分析 一、我国事故水平与国外对比分析 二、我国事故研究和分析方法的问题与差距 三、国际上事故调查的特点 四、我国事故处理方式与国外的差别 第二章 事故分析与管理基础 第一节 基本术语及概念 一、基本术语 二、重要概念 第二节 事故的性质与特点 一、事故的危害性 二、对安全生产形势的认识与思考 三、事故对社会经济的影响 四、事故的性质及特点 第三节 事故分类学 一、事故分类的方法及目的 二、事故发生的领域或行业分类 三、事故严重度分类 四、按事故管理原因分类 五、事故加害物分类 六、事故人为原因分类 七、物及技术原因分类 八、事故伤害部位分类 九、国际事故分类方法 第四节 事故统计指标 一、事故指标体系 二、国外重要的事故统计指标 三、事故统计分析综合指数 四、事故相对指标定义 第五节 事故指数 一、事故指数的设计思路 二、事故指数的数学模型 第三章 我国安全事故统计分析 第一节 我国各类生产安全事故统计 一、全国各类伤亡事故情况 二、建国以来我国工矿企业伤亡事故统计 三、建国以来我国煤矿事故统计 四、我国火灾事故统计 第二节 我国生产安全事故状况分析 一、我国各类生产安全事故统计分析 二、工矿企业事故与国外的比较分析 三、工矿企业伤亡事故分类分析 四、矿山事故的现状分析 五、机械与制造业事故现状分析 第三节 我国各省市(自治区)安全事故指数综合分析 一、年各省市(自治区)事故统计数据 二、各省市(自治区)事故综合当量指数排序 第四章 事故的预测理论、方法及应用 第一节 事故预测的作用及意义 第二节 事故预测原理与方法 一、事故隐患辨识预测法 二、事故趋势外推预测 三、专家系统预测法 四、事故死亡发生概率测度法 第三节 事故直观预测法 一、德尔菲法 二、情景预测法 第四节 事故回归预测法 一、一元线性回归模型 二、非线性回归预测模型 三、应用回归预测法时应注意的问题 第五节 事故时间序列预测法 一、时间序列分解法 二、时间序列趋势外推 三、时间序列平滑预测法 四、博克斯?詹金斯法 第六节 事故灰色预测模型 第七节 事故预测的应用分析 第八节 我国未来小康社会建设期间的事故预测 一、我国事故指数目标预测和推断 二、世界各国GDP与职业工伤事故回归分析预测 第五章 事故致因理论 第一节 早期的事故致因理论 一、事故频发倾向论 二、海恩事故法则 第二节 第二次世界大战后的事故致因理论 第三节 系统安全工程理论 第四节 事故频发倾向论 第五节 事故遭遇倾向论 第六节 多米诺骨牌理论 第七节 轨迹交叉论 第八节 管理失误论 第九节 事故因果连锁理论 第十节 能量转移理论 第十一节 人因系统理论 第十二节 事故原因树 第十三节 变化?失误连锁理论 第十四节 扰动理论 第十五节 作用?变化与作用连锁理论 第六章 事故预防原理 第一节 事故可预防性理论 一、事故可预防性的认识 二、事故预防的基本原则 第二节 事故的宏观战略预防对策 一、安全法制对策 二、工程技术对策 三、安全管理对策 四、安全教育对策 第三节 事故预防的基本要求和原则 一、事故预防的基本要求 二、选择事故预防技术的原则 三、事故预防对策的科学性与合理性 四、安全生产危害因素的控制方法和措施 第四节 人为事故的预防 一、人为事故的规律 二、强化人的安全行为,预防事故发生 三、改变人的异常行为,控制事故发生 第五节 设备因素导致事故的预防 一、设备因素与事故的规律 二、设备故障及事故的原因分析 三、设备导致事故的预防、控制要点 第六节 环境因素导致事故的预防 一、环境与事故的规律 二、环境导致事故的预防、控制要点 第七节 时间因素导致事故的预防 一、时间导致事故的规律 二、时间导致事故的预防技术 第七章 事故调查处理技术 第一节 事故调查统计分类 第二节 事故报告 第三节 事故调查 一、事故调查原则与步骤 二、事故调查组的工作程序及要求 三、事故调查程序及项目 四、事故调查的内容与方法 五、事故调查中应弄清的几个问题 第四节 事故调查分析 第五节 伤亡事故结案归档 第六节 事故处理 第七节 事故原因分析 第八节 事故统计分析 一、伤亡事故统计报表制度 二、事故统计分析方法 三、伤亡事故经济损失统计 第九节 事故的认定与责任划分 一、事故性质的认定 二、事故责任的划分 第十节 安全生产事故整改措施 一、事故预防措施的设计 二、事故整改计划的编制与实施 参考文献



版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>